

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004年12月16日 (16.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/108819 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>:  
C08K 3/22, 5/13, B29C 43/02

C08L 27/12,

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 吉田 晃  
(YOSHIDA, Akira) [JP/JP]; 〒5731132 大阪府枚方市  
招提田近2丁目7番地 ヤマウチ株式会社内 Osaka  
(JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/006843

(22) 国際出願日: 2004年5月20日 (20.05.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-164179 2003年6月9日 (09.06.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ヤマウチ  
株式会社 (YAMAUCHI CORPORATION) [JP/JP]; 〒  
5731132 大阪府枚方市招提田近2丁目7番地 Osaka  
(JP).

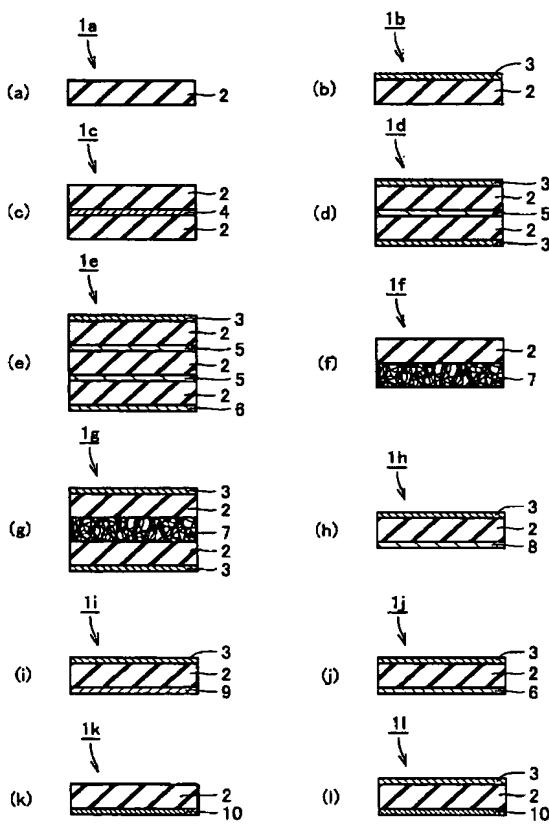
(74) 代理人: 伊藤 英彦, 外 (ITO, Hidehiko et al.); 〒  
5420082 大阪府大阪市中央区島之内1丁目21番  
19号 協和島之内ビル アイミー国際特許事務所  
Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[総葉有]

(54) Title: VULCANIZED FLUORINE RUBBER AND CUSHIONING MATERIAL FOR HEAT PRESS CONTAINING SAME

(54) 発明の名称: 加硫フッ素ゴムおよびそれを備えた熱プレス用クッション材



(57) Abstract: A vulcanized fluorine rubber is disclosed which is obtained by vulcanizing 100 parts by mass of a mixture, wherein a material fluorine rubber (A) which is blended in advance with an appropriate amount of a vulcanizing agent and a material fluorine rubber (B) which is not blended with any vulcanizing agent are mixed at a ratio from 8/2 to 3/7, and a composition composed of 1-10 parts by mass of an acid acceptor and 0-5 parts by mass of other compounding ingredients which are blended if necessary. The number-average molecular weight of the material fluorine rubber (A) and material fluorine rubber (B) is from  $3.5 \times 10^4$  to  $2.0 \times 10^5$ .

(57) 要約: 加硫フッ素ゴムは、適量の加硫剤を予め配合した原料フッ素ゴム(A)と、加硫剤を配合しない原料フッ素ゴム(B)とを8/2~3/7の割合で混合した混合物100質量部と、受酸剤1~10質量部および必要により配合されるその他の配合剤0~5質量部からなる組成物とを加硫してなる。原料フッ素ゴム(A)および原料フッ素ゴム(B)の数平均分子量が $3.5 \times 10^4$ ~ $2.0 \times 10^5$ である。

WO 2004/108819 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。